

10/089452

SEQUENZPROTOKOLL IC10 Rec'd PCT/PT 29 MAR 2002

<110> Connex Gesellschaft zur Optimierung von Forschung und Entwicklung mbH

<120> Verbessertes Verfahren zum Nachweis von
Säure-resistenten Mikroorganismen im Stuhl

<130> D 2394 PCT

<140>

<141>

<160> 56

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 354

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1

```

gaggtgcagc tgctcgagca gcctggggct gaactggcaa aacctggggc ctcaagtgaag 60
atgtcttgca aggtctctgg ctacaccttt actaactact ggattcactg ggtgaaacag 120
aggcctggac aggtcttgaa atggattgga tacattaatc ctgccactgg ttccacttct 180
tacaatcagg actttcagga cagggccact ttgaccgcag acaagtcctc caccacagcc 240
tacatgcagc tgaccagcct gacatctgag gactcttcag tctattactg tgcaagagag 300
gggtacgacg ggtttgactc ctggggccaa ggcaccactc tcacagtctc ctca 354

```

<210> 2

<211> 318

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 2

```

gagctcgtgc tcacccagtc tccagcaatc atgtctgcat ctccagggga gaaggtcacc 60
atgacctgca gtgccagctc aagtgtaaat tacatgtact ggtaccagca gaagtcaggc 120
acctccccc aaagatggat ttatgacaca tccaaattgg cttctggagt ccctgctcgc 180
ttcagtgcca gtgggtctgg gacctcttac tctctcacac tcagcagcat ggaggctgaa 240
gatgccgcca cttattactg ccagcagtgg agtagtaatc cgtacacggt cggagggggg 300
accaagctgg agataaaa 318

```

<210> 3

<211> 360

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 3

```

gaggttcagc tgcagcagtc tggggcagag cttgtgaagc ctggggcctc agtcaagttg 60
tcctgcacat cttctggctt caacattaaa gacacctatg tgcactggat gaaacagagg 120
cctgaacagg gcctggagtg gattggaaag attgatcctg cgaatggtaa aactaaatat 180
gacccgatat tccaggccaa ggccactatg acagcagacg catcctccaa tacagcctac 240
ctgcaactca gcagcctgac ttctgaggac actgccgtct attactgtgc tctccccatt 300
tattacgcta gttcctgggt tgcttactgg ggccaaggga ctctgggtcac tgtctctgca 360

```

<210> 4

<211> 318

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 4

```

gacattgtga tgaccagtc tcacaaattc atgtccacat cagtaggaga cagggtcagc 60
atcacctgca aggccagtc ggatgtgggt acttctgttg cctgggtatca acagaaacct 120
gggcactctc ctaaattact gatttactgg acatccaccc ggcacactgg agtccctgat 180
cgcttcacag gcagtggatc tgggacagat ttcattctca ccattagcaa tgtgcagtct 240
gaagacttgg cagattatct ctgtcagcaa tatagcagct ctcccacgtt cggagggggg 300
gccaaagggtg aaataaaa 318

```

<210> 5

<211> 321

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 5

```

gacatcttgc tgactcagtc tccagccatc ctgtctgtga gtccaggaga aagagtcagt 60
ttctcctgca gggccagtc gagcattggc acaagaatac actgggtatca acaaagaaca 120
aatggttctc caaggcttct cataaagtat gggtctgagt ctatctctgg gatcccttcc 180
aggtttagtg gcagtggatc agggacagat tttagtctta gcatcaacag tgtcgagtct 240
gaagatattg cagattatta ctgtcaacaa agtaatacct ggccgctcac gttcgggtgct 300
gggaccaagc tggagctgaa a 321

```

<210> 6

<211> 369

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 6

```

gaggtgcagc tgctcgagca gtctggagct gagctgggtga agcctggggc ctcagtgaag 60
atttcctgca aggtctcttg ctacgcattc agtacctcct ggatgaactg ggtgaaacag 120
aggcctggaa aggtctctga gtggattgga cggattttatc ctggagatgg agatactaac 180
tacaatggga agttcaaggc caaggccaca ctgactgcag acaaatcctc cagcacagcc 240
tacatgcaac tcaacagcct gacatctgag gactctgcgg tctacttctg tgtaagagag 300
gatgcctatt atagtaacct ctatagtttg gactactggg gtcaaggaac ctcagtcacc 360
gtctcctca 369

```

<210> 7

<211> 321

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 7

```

gagctccaga tgaccagtc tccatccagt ctgtctgcat cccttggaga cacaattacc 60
atcacttgcc atgccagtc gaacattaat gtttggttaa gctgggtatca gcagaaacca 120
ggagatatcc ctaaactatt gatctataag gcttccaact tgcacacagg cgtcccatca 180
aggtttagtg gcagtggatc tggaacaggt ttcacattag tcatcagcag cctgcagcct 240
gaagacattg ccacttacta ctgtcaacag ggtcgaagtt atcctctcac gttcgggtgct 300
gggaccaagc tggagctgaa a 321

```

<210> 8

<211> 354

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 8

```

gaggtgcagc tgctcgagga gtctggggga ggcttagtga agcctggagg gtccctgcaa 60
ctctcctgtt cagcctcttg attcactttc agtagccatt tcatgtcttg ggttcgcaa 120
actccagaga agaggctgga gtgggtcgca tccattagta gtggtggtga cagtttctat 180
ccagacagtc tgaagggccg attcgccatc tccagagata atgccaggaa catcctgttc 240
ctgcaaatga gcagtctgag gtctgaggac tcggccatgt atttctgtac aagagactac 300

```

tcttggtatg ctttggacta ctgggggtcaa ggaacctcag tcacctctc ctca 354

<210> 9
 <211> 5
 <212> PRT
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 9
 Asn Tyr Trp Ile His
 1 5

<210> 10
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 10
 Tyr Ile Asn Pro Ala Thr Gly Ser Thr Ser Tyr Asn Gln Asp Phe Gln
 1 5 10 15

Asp

<210> 11
 <211> 8
 <212> PRT
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 11
 Glu Gly Tyr Asp Gly Phe Asp Ser
 1 5

<210> 12
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 12
 aactactgga ttcac 15

<210> 13
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 13

tacattaatc ctgccactgg ttccacttct tacaatcagg acttttcagga c

51

<210> 14

<211> 24

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 14

gaggggtacg acgggtttga ctcc

24

<210> 15

<211> 10

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 15

Ser Ala Ser Ser Ser Val Asn Tyr Met Tyr
1 5 10

<210> 16

<211> 7

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 16

Asp Thr Ser Lys Leu Ala Ser
1 5

<210> 17

<211> 9

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 17

Gln Gln Trp Ser Ser Asn Pro Tyr Thr
1 5

<210> 18

<211> 30

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 18

agtgccagct caagtgtaaa ttacatgtac

30

<210> 19

<211> 21

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 19

gacacatcca aattggcttc t

21

<210> 20

<211> 27

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 20

cagcagtgga gtagtaatcc gtacacg

27

<210> 21

<211> 5

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 21

Asp Thr Tyr Val His

1

5

<210> 22

<211> 17

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 22

Lys Ile Asp Pro Ala Asn Gly Lys Thr Lys Tyr Asp Pro Ile Phe Gln

1

5

10

15

Ala

<210> 23

<211> 11

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 23
 Pro Ile Tyr Tyr Ala Ser Ser Trp Phe Ala Tyr
 1 5 10

<210> 24
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 24
 gacacctatg tgcac 15

<210> 25
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 25
 aagattgatc ctgcgaatgg taaaactaaa tatgacccga tattccaggc c 51

<210> 26
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 26
 cccatttatt acgctagtgc ctggtttgct tac 33

<210> 27
 <211> 11
 <212> PRT
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 27
 Lys Ala Ser Gln Asp Val Gly Thr Ser Val Ala
 1 5 10

<210> 28
 <211> 7
 <212> PRT
 <213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 28

Trp Thr Ser Thr Arg His Thr
1 5

<210> 29

<211> 8

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 29

Gln Gln Tyr Ser Ser Ser Pro Thr
1 5

<210> 30

<211> 33

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 30

aaggccagtc aggatgtggg tacttctgtt gcc

33

<210> 31

<211> 21

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 31

tggacatcca cccggcacac t

21

<210> 32

<211> 24

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 32

cagcaatata gcagctctcc cacg

24

<210> 33

<211> 10

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 33

Gly Phe Thr Phe Ser Ser His Phe Met Ser
1 5 10

<210> 34

<211> 16

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 34

Ser Ile Ser Ser Gly Gly Asp Ser Phe Tyr Pro Asp Ser Leu Lys Gly
1 5 10 15

<210> 35

<211> 9

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 35

Asp Tyr Ser Trp Tyr Ala Leu Asp Tyr
1 5

<210> 36

<211> 10

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 36

Gly Tyr Ala Phe Ser Thr Ser Trp Met Asn
1 5 10

<210> 37

<211> 17

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 37

Arg Ile Tyr Pro Gly Asp Gly Asp Thr Asn Tyr Asn Gly Lys Phe Lys
1 5 10 15

Gly

<210> 38

<211> 13
 <212> PRT
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 38
 Glu Asp Ala Tyr Tyr Ser Asn Pro Tyr Ser Leu Asp Tyr
 1 5 10

<210> 39
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 39
 ggctacgcat tcagtacctc ctggatgaac

30

<210> 40
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 40
 cggattttatc ctggagatgg agatactaac tacaatggga agttcaaggg c

51

<210> 41
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 41
 gaggatgcct attatagtaa cccctatagt ttggactac

39

<210> 42
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Künstliche Sequenz

<220>
 <223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 42
 ggattcactt tcagtagcca tttcatgtct

30

<210> 43
 <211> 48
 <212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 43

tccattagta gtggtggtga cagtttctat ccagacagtc tgaagggc

48

<210> 44

<211> 27

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 44

gactactcctt ggtatgcttt ggactac

27

<210> 45

<211> 11

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 45

Arg	Ala	Ser	Gln	Ser	Ile	Gly	Thr	Arg	Ile	His
1				5					10	

<210> 46

<211> 7

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 46

Tyr	Gly	Ser	Glu	Ser	Ile	Ser
1				5		

<210> 47

<211> 9

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 47

Gln	Gln	Ser	Asn	Thr	Trp	Pro	Leu	Thr
1				5				

<210> 48

<211> 11

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 48

His Ala Ser Gln Asn Ile Asn Val Trp Leu Ser
1 5 10

<210> 49

<211> 7

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 49

Lys Ala Ser Asn Leu His Thr
1 5

<210> 50

<211> 9

<212> PRT

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 50

Gln Gln Gly Arg Ser Tyr Pro Leu Thr
1 5

<210> 51

<211> 33

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 51

agggccagtc agagcattgg cacaagaata cac

33

<210> 52

<211> 21

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 52

tatggttctg agtctatctc t

21

<210> 53

<211> 27

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 53

caacaaagta atacctggcc gctcacg

27

<210> 54

<211> 33

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 54

catgccagtc agaacattaa tgtttggtta agc

33

<210> 55

<211> 21

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 55

aaggcttcca acttgcacac a

21

<210> 56

<211> 27

<212> DNA

<213> Künstliche Sequenz

<220>

<223> Beschreibung der künstlichen Sequenz: CDR

<400> 56

caacagggtc gaagttatcc tctcacg

27